Manuale d'istruzione D'Innaffiamento Del Sistema Dell'Iarda Automatica

Model 62032, 94932, 62732, 91932

Introduzione

La ringraziamo per aver selezionato la qualità del sistema automatico di irrigazione del giardino Orbit. Sarà sufficiente installare e conservare correttamente il timer per ottenere un funzionamento regolare e duraturo.

Il sistema automatico di irrigazione del giardino si prende cura del giardino anche quando i proprietari sono assenti. Orbit offre al cliente comodità e flessibilità, consentendogli di utilizzare un programma di irrigazione automatica o la capacità di ignorare il programma automatico per esigenze speciali di irrigazione.

Il timer del sistema Orbit offre irrigazione ad un numero massimo di 4 stazioni con la possibilità di 3 ore d'inizio al giorno con periodi di irrigazione da 1 a 99 minuti per ora d'inizio. Per semplicità d'uso, la Guida dell'utente contiene istruzioni dettagliate per l'installazione, l'impostazione e il funzionamento. Leggere la guida nella sua integrità prima di installare, programmare e utilizzare.

N.B. Utilizzare solo con tre batterie alcaline da 1,5 –volt (AA).
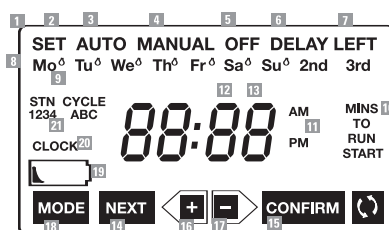
Figura 1

1. Indica diverse impostazioni di modalità per la programmazione.
2. Selezionare per impostare il giorno della settimana, l'ora del giorno, i giorni di irrigazione, la stazione d'irrigazione e la relativa durata e per impostare le ore d'inizio.
3. Selezionare per utilizzare la modalità di irrigazione automatica.
4. Selezionare per abilitare l'irrigazione manualmente.
5. Selezionare per sospendere l'irrigazione e disattivare tutte le stazioni.
6. Selezionare per posporre l'irrigazione per un periodo non superiore alle 24 ore.
7. Indica il numero di ore restanti sul ritardo.
8. Indica il corrente giorno della settimana e i giorni impostati per l'irrigazione.
9. Indica i giorni selezionati per l'irrigazione.
10. Indica la durata per cui ciascuna stazione irriga
11. Indica A.M. o P.M. per l'orologio e l'ora d'inizio.
12. Indica l'ora in cui iniziare l'irrigazione.
13. Indica orologio, ora d'inizio e durata dell'irrigazione.
14. Premere per selezionare o deselezionare un'impostazione.
15. Premere per confermare una nuova impostazione e passare all'impostazione successiva.
16. Premere per aumentare l'impostazione numerica o avanzare di un'impostazione.
17. Premere per diminuire l'impostazione numerica o retrocedere di un'impostazione.
18. Premere per passare dall'una all'altra delle diverse impostazioni di modalità.
19. Indica che una batteria è scarica o che è necessario sostituire le batterie.
20. Indica che l'impostazione dell'orologio e del giorno della settimana è in corso.
21. Indica quale ciclo d'irrigazione è attivo o in corso di impostazione.
22. Indica quale stazione è attiva o in corso di impostazione.

Installazione

INFORMAZIONI GENERALI

1. Posizione:
   - Scegliere un punto in cui l'acqua possa fuoriuscire facilmente dai pozzetti della casa e delle finestre.

   Avvertenza: Da utilizzare solo all'aperto in acqua fredda.
2. Normative idrauliche
   - Attenersi alle normative vigenti per quanto riguarda le misure antiallagamento e antiriflusso (antisifone).
3. Caratteristiche tecniche
   - Pressione dell'acqua: Min. 0,7031 Kg/cm2/Max. 5,6246 Kg/cm2 di pressione operativa
   - Temperatura operativa: Min. 0 °C/Max. 75 °C
   - Temperatura di conservazione: Min. -30 °C/Max. 85 °C
   - Alimentazione: Tre batterie alcaline AA da 1,5 volt
4. Installazione delle batterie
   - Rimuovere il coperchio del timer e far scivolare il coperchio dello scomparto delle batterie in direzione della freccia fino ad estrarlo. Installare tre batterie alcaline AA da 1,5 volt. Far scivolare il coperchio dello scomparto nuovamente in posizione.
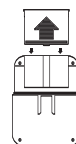
Figura 2

- Controllare periodicamente il timer per rilevare una tensione eventualmente bassa. Quando l'alimentazione della batteria scende sotto la zona di sicurezza, l'indicatore "Low Battery" (Batteria scarica) appare sul display. Sostituire le batterie con nuove batterie cariche quando l'indicatore appare. Se le batterie vecchie non sono sostituite prima del loro esaurimento, tutti i comandi vengono disattivati.

5. Ricollocare il coperchio del timer.
6. Collegare il collettore di ottone con 4 prese elettriche per il tubo esterno. Verificare che i 4 comandi delle prese elettriche siano nella posizione "off" (spento).

N.B. Se lo si desidera, il collettore di ottone può essere fissato alla parete sotto il tubo utilizzando gli strumenti e le istruzioni forniti per il montaggio.

N.B. Mettere da parte l'imballaggio del sistema automatico di irrigazione del giardino per la conservazione nella stagione fredda.
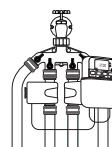
Figura 3

7. Collegare fino a 4 valvole, a seconda delle esigenze, al collettore di ottone con 4 prese elettriche.

   N.B. Il timer del sistema automatico di irrigazione del giardino può essere montato in due modi:
   - Sul braccio di montaggio di una valvola, opposto alla connessione del collettore di ottone.
   - Sulla parete del tubo entro la portata della spina del connettore nero della valvola.
8. Selezionare una delle opzioni precedenti per montare il timer. Se si seleziona il metodo di montaggio a parete, fissare il braccio di montaggio alla parete utilizzando le viti e il tassello a muro in plastica forniti.
9. Collegare fino a 4 connessioni di acqua, a seconda delle necessità, alle prese elettriche del collettore di ottone o alle prese elettriche della valvola.
10. Inserire tutte le spine necessarie dei connettori delle valvole nere nelle porte aperte sotto il timer.

    N.B. Le stazioni d'irrigazione 1-4 corrispondono alle porte del connettore sotto il timer dall'estrema sinistra all'estrema destra.
11. Aprire i comandi necessari delle prese elettriche dei singoli collettori di ottone per dirigere l'acqua attraverso una connessione di irrigazione collegata o nella linea controllata da una valvola.
12. Aprire il rubinetto lentamente per controllare la presenza di eventuali perdite. Serrare i raccordi di connessione del collettore, della valvola o dell'acqua se esiste qualche perdita.

Programmazione

IMPOSTAZIONE DELL'ORA E DEL GIORNO DELLA SETTIMANA.

- Premere l'area rientrata RESET (REIMPOSTA) per cancellare le impostazioni attuali.
- Premere il pulsante MODE (MODALITÀ) per selezionare SET (IMPOSTA). La parola SET lampeggia per indicare di essere stata selezionata.
- Premere il pulsante CONFIRM (CONFERMA) per iniziare la modalità di impostazione. La parola CLOCK (OROLOGIO) appare per indicare che l'impostazione di ora/data è attiva.
- Premere il pulsante + o – per selezionare il corrente giorno della settimana. Il giorno selezionato lampeggia.
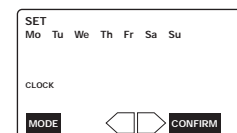
Figura 4

- Premere il pulsante CONFIRM (CONFERMA) per accettare l'impostazione del giorno e passare ad impostare l'ora dell'orologio. L'ora attuale con A.M. o P.M. lampeggia.
- Premere il pulsante + o – per selezionare l'ora correttaattuale.
- Premere il pulsante CONFIRM (CONFERMA) per accettare l'impostazione dell'ora giorno e pas sare ad impostare i giorni previsti per l'irrigazione.

Figura 5

- Premere il pulsante MODE (MODALITÀ) per ritornare alla selezione della modalità.

N.B. Se per 1 minuto non è premuto alcun pulsante, la modalità AUTO (AUTOMATICA) passa automaticamente alle impostazioni programmate.

IMPOSTAZIONE DEI GIORNI PREVISTI PER L'IRRIGAZIONE.

Il timer Orbit consente di scegliere i giorni della settimana per l'irrigazione. È possibile irrigare ogni giorno, solo in alcuni giorni o ogni 2 o 3 giorni.

- Premere il pulsante MODE (MODALITÀ) per selezionare SET (IMPOSTA). La parola SET lampeg gia per indicare di essere stata selezionata.
- Premere il pulsante CONFIRM (CONFERMA) per iniziare la modalità di impostazione.
- Premere il pulsante CONFIRM (CONFERMA) altre due volte per spostarsi oltre l'impostazione di ora/giorno. I giorni della settimana lampeggiano.
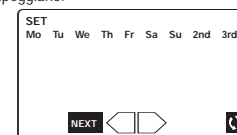
Figura 6

- Premere il pulsante + o – per passare al giorno successivo, oppure alle impostazioni del 2° e 3° giorno.
- Quando i giorni scelti lampeggiano, premere il tasto per attivare/disattivare il simbolo della goccia .
- Una volta scelti i giorni d'irrigazione, premere il pulsante NEXT (AVANTI) per passare all'impostazione della durata d'irrigazione.

N.B. Se si sceglie di irrigare solo ogni 2 o 3 giorni, non è possibile impostare giorni specifici della settimana per l'irrigazione.

N.B. Se per 1 minuto non è premuto alcun pulsante, la modalità AUTO (AUTOMATICA) passa automaticamente alle impostazioni programmate.
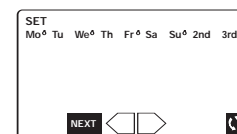
Figura 7

IMPOSTAZIONE DELLA DURATA E DELL'ORA D'INIZIO PER L'IRRIGAZIONE.

Il timer Orbit consente di impostare la durata e l'ora d'inizio per l'irrigazione in ciascuno dei tre cicli d'irrigazione.

- Premere il pulsante MODE (MODALITÀ) per selezionare SET (IMPOSTA). La parola SET lampeggia per indicare di essere stata selezionata.
- Premere il pulsante CONFIRM (CONFERMA) per iniziare la modalità di impostazione.
- Premere il pulsante CONFIRM (CONFERMA) altre due volte e il pulsante NEXT (AVANTI) una volta sola per superare l'impostazione di ora/giorno e dei giorni d'irrigazione. STATION (STN) 1 (STAZIONE) sarà visualizzato ad indicare la stazione in corso di impostazione.

Figura 8

N.B. Le stazioni 1-4 corrispondono alle porte del connettore sotto il timer dall'estrema sinistra all'estrema destra.

- Premere il pulsante + o – per impostare la durata desiderata per l'irrigazione, da 1 a 99 minuti.
- Premere il pulsante CONFIRM (CONFERMA) per confermare la durata e passare ad impostare la durata per STATION 4.
- Esistono tre uniche ore d'inizio, o cicli, che è possibile impostare: CYCLE A (CICLO A), CYCLE B (CICLO B) e CYCLE C (CICLO C). Ciascun ciclo appare sullo schermo per specificare quello che deve essere impostato.
- Premere il pulsante + o – per impostare la durata desiderata per l'irrigazione della STATION 4 (STN), da 1 a 99 minuti.
- Premere il pulsante CONFIRM (CONFERMA) per confermare la durata e passare ad impostare l'ora d'inizio.
- Premere il pulsante + o – per impostare l'ora d'inizio per CYCLE B (CICLO B).
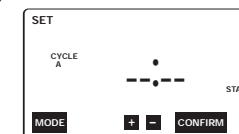
Figura 9

- Premere il pulsante CONFIRM (CONFERMA) per accettare quest'ora e passare ad impostare CYCLE C (CICLO C).
- Premere il pulsante + o – per impostare l'ora d'inizio per CYCLE C (CICLO C).
- Premere il pulsante CONFIRM (CONFERMA) per accettare quest'ora e ritornare alla selezione della modalità.

N.B. Se per 1 minuto non è premuto alcun pulsante, la modalità AUTO (AUTOMATICA) passa automaticamente alle impostazioni programmate.

IRRIGAZIONE AUTOMATICA:

Una volta programmati i giorni d'irrigazione, la durata e le ore d'inizio, il timer Orbit inizia automaticamente l'irrigazione.

- Premere il pulsante MODE (MODALITÀ) per selezionare AUTO (AUTOMATICA). La parola AUTO lampeggia per indicare di essere stata selezionata.
- Premere il pulsante CONFIRM (CONFERMA) per iniziare la modalità automatica. Il timer è ora pronto ad iniziare automaticamente l'irrigazione.
- Quando l'irrigazione inizia, MINS TO RUN (MINUTI DI FUNZIONAMENTO) si alterna con l'ora e il giorno attuali per indicare il tempo rimasto nel ciclo attuale.
- In questa modalità, l'unità esegue qualsiasi programma previsto o predefinito.
- NOTA: Le normali condizioni di funzionamento prevedono che la valvola si apra 20 secondi dopo l'ora di avvio programmata.
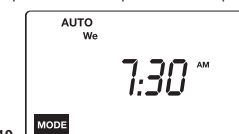
Figura 10

- In questa modalità, l'irrigazione ulteriore (manuale) è cessata.
- In questa modalità, la modalità di ritardo è annullata.

N.B. Se per 1 minuto non è premuto alcun pulsante, la modalità AUTO (AUTOMATICA) passa automaticamente alle impostazioni programmate.

FUNZIONAMENTO MANUALE (ULTERIORE)

Il timer Orbit consente di aggiungere ulteriori 1 - 99 minuti di tempo di irrigazione per una o per tutte le stazioni.

- Premere il pulsante MODE (MODALITÀ) per selezionare MANUAL (MANUALE). La parola MANUAL lampeggia per indicare di essere stata selezionata.
- Premere il pulsante CONFIRM (CONFERMA) per iniziare la modalità manuale. STATION (STN) 1 lampeggia.
- NOTA: Le normali condizioni di funzionamento prevedono che la valvola si apra 20 secondi dopo l'ora di avvio programmata.
- Per irrigare tutte le stazioni in modalità manuale (extra), premere il pulsante CONFIRM (CONFERMA) e tutte le stazioni irrigano alla durata impostata in precedenza.
- Per irrigare una sola stazione in modalità manuale (extra), premere + o – per selezionare la stazione da irrigare.
- Premere il pulsante CONFIRM (CONFERMA) per confermare la stazione selezionata da irrigare.

Appare MINS TO RUN (MINUTI DI FUNZIONAMENTO) con due cifre o "- -" lampeggianti.

Figura 11

- Premere il pulsante + o – per impostare la durata per l'irrigazione ulteriore.
- Premere il pulsante CONFIRM (CONFERMA) per confermare la durata desiderata. L'irrigazione ulteriore inizia immediatamente per la durata selezionata alla stazione selezionata.
- Quando l'irrigazione inizia, MINS TO RUN (MINUTI DI FUNZIONAMENTO) si alterna con l'ora e il giorno attuali per indicare il tempo rimasto nel ciclo manuale. Appare anche la stazione attualmente irrigata.

RITARDO DELL'IRRIGAZIONE

Il timer Orbit consente di ritardare l'irrigazione automatica da 1-24 ore.

- Premere il pulsante MODE (MODALITÀ) per selezionare DELAY (RITARDA). La parola DELAY lampeggia per indicare di essere stata selezionata. L'unità inizia un ritardo di 24 ore.
- Premere il pulsante CONFIRM (CONFERMA) per iniziare la modalità di ritardo. "24 Hr" (24 ore) lampeggia e appare la parola DELAY

Figura 12

- Premere il pulsante + o – per modificare il ritardo dell'ora entro i 10 secondi successivi alla pressione del pulsante CONFIRM (CONFERMA) per iniziare la modalità di ritardo. Altrimenti, "24 Hr" e il giorno e l'ora attuali lampeggiano alternativamente e il timer non accetta una modifica dell'ora di ritardo. Se tale circostanza si verifica, ripetere le precedenti tre istruzioni.
- Premere il pulsante CONFIRM (CONFERMA) per confermare la modalità di ritardo per l'ora desiderata.
- LEFT (RESTANTE) appare ad indicare il tempo restante per il ritardo.
- Per interrompere il ritardo dell'irrigazione, premere il pulsante MODE (MODALITÀ).

MODALITÀ OFF

In modalità Off, tutti i programmi di irrigazione sono inattivi e non si verifica alcuna irrigazione.

- Premere il pulsante MODE (MODALITÀ) per selezionare OFF. La parola OFF lampeggia ad indicare per essere stata selezionata.
- Premere il pulsante CONFIRM (CONFERMA) per iniziare la modalità off.

Figura 13

- In modalità off, l'unità continua a visualizzare l'ora e il giorno attuali.
- Per interrompere la modalità off, premere i tasti + e – insieme. L'unità riprende la modalità automatica.
- Chiudere l'acqua al tubo e lasciare le leve di controllo delle prese elettriche del collettore di ottone nella posizione "on" (accesa) per ciascuna valvola collegata.
- Premere il pulsante MODE (MODALITÀ) per selezionare MANUAL (MANUALE). Le parole MANUAL e SET lampeggiano ad indicare di essere selezionate.
- Premere il pulsante CONFIRM (CONFERMA) per iniziare la modalità manuale. STATION (STN) 1 (STAZIONE) appare, indicando la stazione attuale.
- Premere il pulsante + o – per passare alla stazione della valvola corrispondente alla connessione al timer.

Conservazione nella stagione fredda e manutenzione

N.B. Le stazioni 1-4 corrispondono alle porte del connettore sotto il timer dall'estrema sinistra all'estrema destra.

- Premere il pulsante CONFIRM (CONFERMA) per controllare il tempo di funzionamento. Appare MINS TO RUN (MINUTI DI FUNZIONAMENTO) con due cifre o "- -" lampeggianti.
- Premere il pulsante + o – per impostare la durata di 1 minuto.
- Premere il pulsante CONFIRM (CONFERMA) per aprire la valvola, drenare l'acqua e rilasciare la pressione. Ripetere i sei punti precedenti, se necessario, per altre connessioni della valvola col timer
- Spostare le singole leve di controllo delle prese elettriche del collettore di ottone alla posizione di "off".
- Rimuovere tutte le spine necessarie dei connettori delle valvole dalle porte aperte sotto il timer
- Rimuovere il timer dalla valvola o dal braccio montato a parete.
- Pulire e asciugare il timer, se necessario.
- Rimuovere le batterie. Pulire i contatti nello scomparto delle batterie.

  Applicare il composto di protezione delle nuove batterie e dei terminali.

  Se le batterie mostrano segni di corrosione, gettarle.
- Conservare il timer in un luogo caldo e asciutto (evitare il congelamento).
- Rimuovere tutte le connessioni di acqua necessarie per le prese elettriche del collettore di ottone o per le prese elettriche delle valvole
- Rimuovere tutte le valvole necessarie dal collettore di ottone a 4 prese elettriche.
- Rimuovere il collettore di ottone con 4 prese elettriche dal tubo esterno.
- Collocare i componenti del sistema automatico di irrigazione del giardino nell'imballaggio originale per la conservazione nella stagione fredda.

Risoluzione dei problemi

PROBLEMA/CAUSE POSSIBILI

L'acqua non entra in funzione

1. Programmazione errata.
2. Le batterie sono troppo scariche per attivare la valvola.
3. La pressione supera 5,6246 Kg/cm2.
4. La stazione selezionata potrebbe non corrispondere al numero di stazione della porta sotto il timer.
5. Il timer è in modalità off o di ritar do.

Il display del timer è vuoto:

1. Le batterie sono scariche.
2. Display difettoso.

Il timer non funziona manualmente:

1. Il timer è in modalità off.

Layout A

Layout B

Attenzione:

- Per installare su muratura, utilizzare un tassello in piombo; per installare su stucco, utilizzare un tassello in plastica.
- Per evitare danni al rubinetto è necessario installare un rinforzo. Evitare di forzare il collettore tirando la tubazione flessibile.
- All'esterno, usare solo solo con acqua fredda.
- Controllare la nomativa idraulica locale, che può variare, richiedendo, ad esempio l'uso di valvole antisifone, da installare al termine del collettore.
- Aree soggette a gelo: scollegare il collettore dal rubinetto prima delle gelate, per evitare che il rubinetto stesso si danneggi.

IL PRODOTTO È COMPLETO DI

Orbit® Irrigation Products Inc.
845 N. Overland Rd.
North Salt Lake, Utah 84054 USA
http://www.orbitonline.com
800-488-6156
801-299-5555

PN 62032-24I REV B